

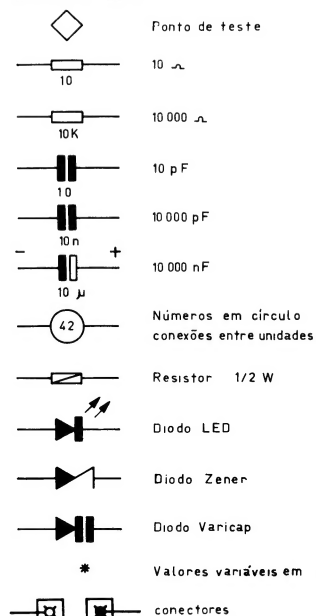


**BOSCH**  
Nosso produto é tecnologia.

Mod. LOS ANGELES VI  
Tipo CX 21 - 9637086423(267)  
Auto-rádio/Toca-fitas Auto Eject  
OM - 49 M - 25 M **50 W**  
FM - STEREO - ASU

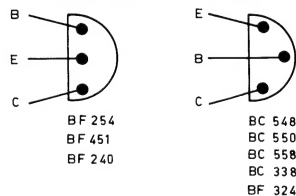
Esquema Elétrico - R-VAT (01/87) 9 636 088 282

## SIMBOLOGIA



## TRANSISTORES

### VISTA INFERIOR



## TUNER

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	C	B	E
FM LOCAL	V 1	0,0	3,4	0,0
FM O X	V 1	0,2	4,0	4,7
F M	V 2	8,4	1,8	1,1
F M	V 3	0,4	7,4	6,7
F M	V 50	8,5	1,1	0,4
F M	V 52	0,6	0,9	1,5

## FREQUÊNCIA CENTRAL DO FILTRO CERÂMICO SFE 10,7 MA

PINTA	FREQUÊNCIA (MHz)
Vermelha	10,70
Azul	10,67
Laranja	10,73
Prefa	10,64
Branca	10,76

## PL.02

POSICÃO	FUNÇÃO ESCOLHIDA	ANODO	CATODO
D 201	M W	7,3	6,6
	O C 49	0	0,1
	O C 25	0	0,1
D 202	M W	6,6	5,8
	O C 49	0,1	8,5
	O C 25	0,1	8,5

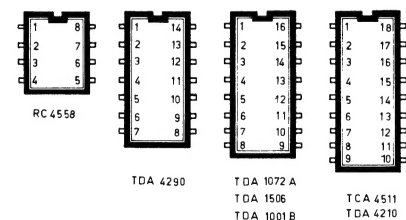
## PL.07

POSICÃO	FUNÇÃO ESCOLHIDA	ANODO	CATODO
D 250	M W	0	6,9
	O C 49	8,4	7,7
	O C 25	8,4	7,7
D 251	M W	7,7	6,9
	O C 49	0	7,7
	O C 25	0	7,7
D 252	M W	0	7,7
	O C 49	8,5	7,7
	O C 25	0,1	0,2
D 253	M W	8,5	7,7
	O C 49	0	7,7
	O C 25	0	7,7
D 254	M W	0	7,7
	O C 49	0	0,2
	O C 25	0	7,7
D 255	M W	0	7,7
	O C 49	0	0,2
	O C 25	8,5	7,7
D 256	M W	7,8	7,1
	O C 49	7,7	7,0
	O C 25	0,2	7,0

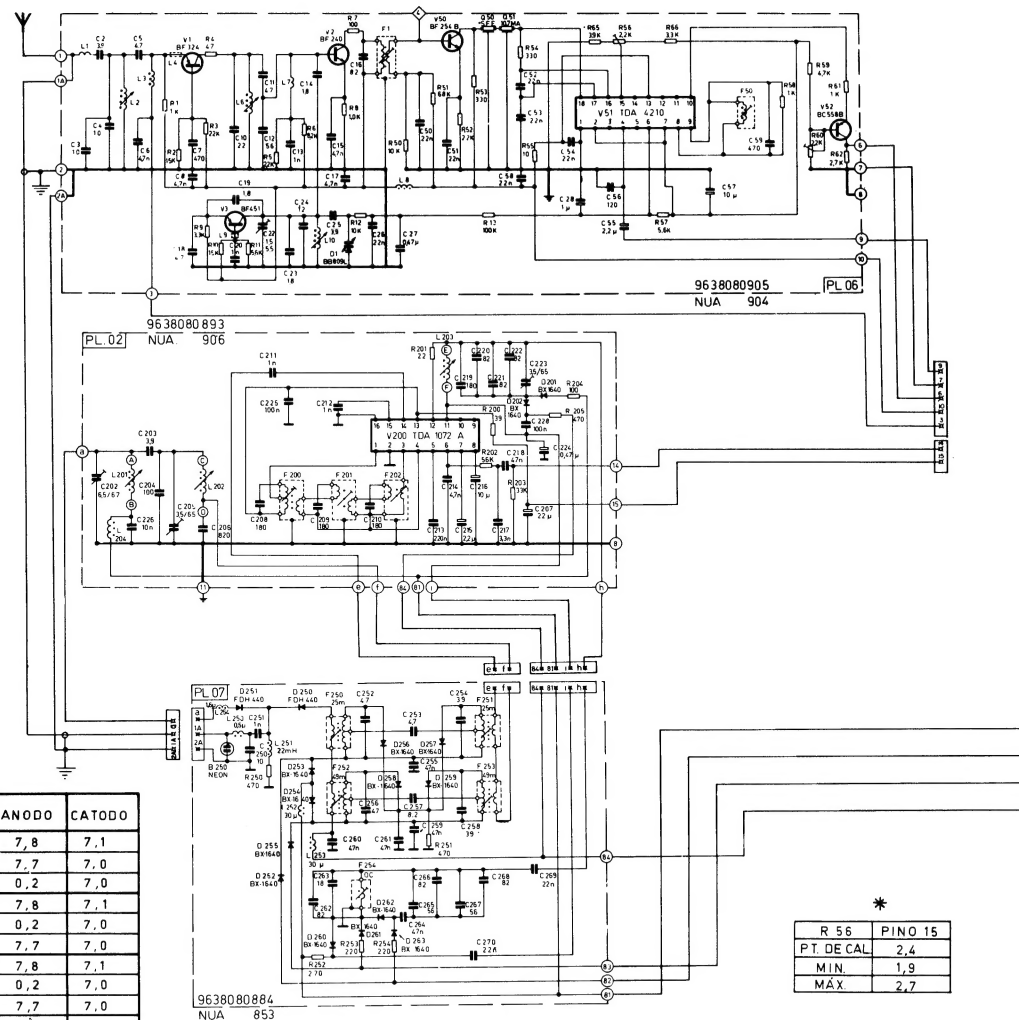
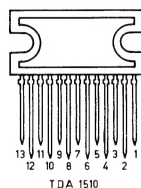
POSICÃO	FUNÇÃO ESCOLHIDA	ANODO	CATODO
D 257	M W	7,8	7,1
	O C 49	7,7	7,0
	O C 25	0,2	7,0
D 258	M W	7,8	7,1
	O C 49	0,2	7,0
	O C 25	7,7	7,0
D 259	M W	7,8	7,1
	O C 49	0,2	7,0
	O C 25	7,7	7,0
D 260	M W	0,1	8,5
	O C 49	4,2	3,5
	O C 25	4,6	3,8
D 261	M W	0	0,1
	O C 49	0	4,2
	O C 25	5,3	4,6
D 262	M W	0,1	0,1
	O C 49	4,9	4,2
	O C 25	0,2	4,6
D 263	M W	0	0,1
	O C 49	5,6	4,9
	O C 25	0,2	0,2

## CIRCUITOS INTEGRADOS

### VISTA SUPERIOR



### VISTO POR TRÁS



## AM

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	PINOS															
AM	V 200	7,8	0,0	2,2	2,2	2,2	2,5	1,5	3,6	2,4	1,7	4,3	4,3	7,7	3,7	3,7	0,0

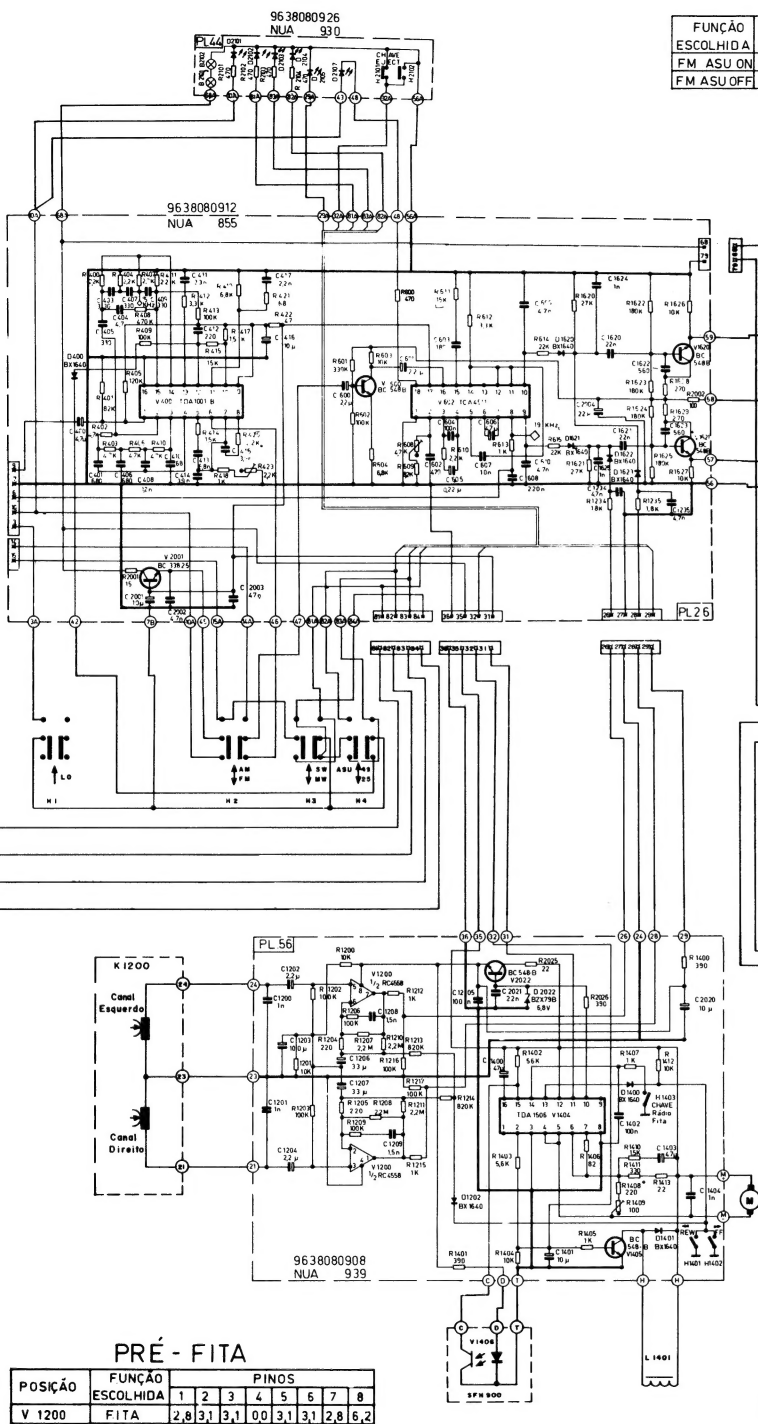
## FM

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	PINOS															
FM	V 51	0,0	4,1	NC	4,0	NC	4,2	4,7	4,7	4,7	1,7	NC	NC	8,2	NC	2,4	2,4

PINO 10: PINTA DE CAL DE R60

Os valores de medição se referem a uma tensã. de alimentação de 14,4 V  
Tensões de C.C. (tol.  $\pm 20\%$ ) medidas com voltímetro de resistência interna  $\geq 10M\Omega$





## ASU

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	PINOS															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FM ASU ON	V 400	3,3	2,6	2,6	2,8	2,8	1,6	2,3	0,7	8,5	8,5	0,0	8,3	2,1	2,1	1,5	0,0
FM ASU OFF	V 400	3,3	2,6	2,6	2,8	2,8	1,6	2,3	0,7	8,5	8,5	0,0	7,0	2,1	2,1	1,5	0,0

## DECODER

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	PINOS																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
FM ST	V 602	0,0	1,3	2,6	2,6	2,0	2,6	2,6	*	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,1	8,1	
FM MONO	V 602	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	*	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,1	0,0	
FMSINALST	V 602	0,0	1,3	2,6	2,6	2,0	2,6	2,6	*	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,1	1,4	
AM	V 602	0,0	0,0	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	*	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,1	0,0	

\* VARIA COM O NÍVEL DE SINAL NA ANTENA

## PRÉ DECODER

POSICÃO	C	B	E
V 600	6,7	2,4	1,8

## FONTE

POSICÃO	C	B	E	ANODO	CATODO
V 2000	14,4	11,0	10,5	—	—
D 2000	—	—	—	0,0	11,0

## TONALIDADE E VOLUME

POSICÃO	PINOS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
V1600/50	0,0	4,8	3,3	4,8	1,7	3,3	10,5	2,4	4,8	4,8	4,8	5,3	14,8	2,4

LOUD ON . VOLUME NO TAP . TON PLANA

## SEGUIDOR DE EMISSOR

POSICÃO	C	B	E
V 1620/21	10,4	5,1	4,5

## ÁUDIO

POSICÃO	PINOS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
V1603/1703	7,2	7,2	7,2	6,6	7,2	13,4	0,0	13,4	7,2	14,4	14,4	7,2	7,2

## CONTROLE DO MOTOR

POSICÃO	FUNÇÃO	ESCOLHIDA	PINOS												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
V 1404	RÁDIO		14,4	0,0	0,0	14,4	14,4	14,4	14,4	0,0	0,0	0,0	9,0	14,4	7,0
	FITA		14,4	13,5	0,0	9,4	9,4	10,7	10,7	0,0	9,0	8,2	0,0	14,4	7,0

## FONTE

FUNÇÃO	ESCOLHIDA	POSICÃO		
		V 2022	E	B
RÁDIO		0,0	0,0	14,4
FITA		6,2	6,8	13,0

## FONTE

FUNÇÃO	ESCOLHIDA	POSICÃO	C	B	E
AM		V 2001	13,8	9,1	8,5
FM		V 2001	13,8	9,1	8,5
FITA		V 2001	14,3	0,0	0,0